



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

KKDM/Nr. .... Prot  
*Lutemi referoni këtë numër në përgjigje*

Tiranë, më 21 / 09 / 2022

## UDHËZIM I PËRGJITHSHËM

### MBI

## Dosjen Teknike/ Pasaporta e Digave

Dosja teknike/Pasaporta e Digave duhet të hartohet bazuar në Vendimin e Keshillit të Ministrave Nr. 147, dt. 18.03.2004, neni 34, në kërkesat e Udhezimit Nr. 4 të Keshillit të Ministrave, dt.18.07.2003 “Per kërkesat e dokumentacionit ligjor dhe teknik që duhet të përmbajë dosja e Digave dhe e dambave” si dhe në Vendimin e KKDM Nr. 2, date 21.09.2020

Në këto Pasaporte duhet të jepen:

- **Te dhenat të përgjithshme teknike** të të gjithë elementeve të Diges të percaktuara në VKM Nr.147, dt.18.03.2004, Neni 3,
- **Te dhenat Teknike në lidhje me elementet e papershkueshmerise**
- **Te dhenat në lidhje me Ujembledhesin** e Krijuar nga Ndertimi i Diges (vellimi i perpunimit, vellimi i shfrytëzimit dhe vellimi i vdekur) si dhe Masivet rreshqitese (në se ka) në brigjet që e rrethojnë atë
- **Vizatimet Teknike** të Trupit të Diges dhe Sistemeve të Shkarkimit, Devijimit, Marrjes së Ujit dhe Zbrazjes (të pakten Planimetria dhe Prerjet Terthore e gjatesore të tyre)
- **Fotografi të Situates aktuale të Diges dhe elementeve të saj**
- **Studimet dhe Raportet Mbeshtetese**
  - Studimi dhe Raporti Gjeologjik, Gjeoteknik, Gjeologo –Inxhinierik
  - Studimi Sizmik
  - Studimi Hidrologjik
  - Studimi mbi Materialet e Ndertimit
  - Raporti Hidraulik duke përfshirë edhe rezultatet e llogaritjeve perkatese
  - Raporti për Instrumentat e kontrollit dhe të matjeve si dhe Sistemet e Monitorimit
  - Cdo dokument teknik i nevojshëm i kërkuar nga KKDM në përputhje me kërkesat e Udhezimit Nr. 4, Dt. 18.07.2003 “Per kërkesat e dokumentacionit ligjor dhe teknik që duhet të përmbajë dosja e Digave dhe e dambave”

Per të unifikuar formën e paraqitjes së të dhënave të kërkuara, Dosja Teknike/ Pasaporta e digave do të jepet sipas Formularit Nr. 1 të aprovuar nga KKDM i cili i bashkelidhet këtij Udhezimi.



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

Per digat qe jane ne Shfrytezim prej me se 10 vitesh, Dosja Teknike/ Pasaporta e Digave duhet te permbaje edhe te dhenat ne lidhje me Riparimet apo Permirsimet qe jane kryer se fundmi si dhe te dhenat per matjet Batimetrike te kryera se fundmi sebashku me rezultatet e ketyre matjeve per volumin dhe siperfaqen e ujembledhesit ne nivelin maksimal te tij te shoqeruar me grafiket  $V=f(h)$  dhe  $S=f(H)$ .

Per digat e Hidroenergjiise qe jane ne Shfrytezim dhe per Digat qe kane te instaluar Sistemet e Monitorimit te Filtrimeve, monitorimit Sizmik, Monitorimit Gjeodezik, Monitorimit Piezometrik dhe Monitorimit Gjeologjik, Dosja Teknike/ Pasaporta e Digave duhet te permbaje edhe te dhenat teknike ne lidhje me sistemet e Monitorimit, Instrumentat matese te instaluar te ketyre sistemeve, numrin e tyre, kohen e instalimit, shperndarjen e tyre ne zone te shoqeruar me simbolet perkatese te tyre dhe me nje planimetri te vendosjes se tyre.

**KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA**

**KRYETARI**

**Arjan JOVANI**



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

**Formulari 1**

**Dosja Teknike/Pasaporta e Diges .....**

**I- TË PËRGJITHSHME**

Emri i Diges: .....

Emri i Lumit/ Perroit ku eshte aksi i Diges: .....

Emri i Shfrytëzuesit te Diges: .....

Emri i Projektuesit te Diges (Instituti/firma projektuese): .....

Qellimi Kryesor i shfrytëzimit te Diges: .....

Qellimi Ndhimes i shfrytëzimit te Diges: .....

Territori i Bashkise ku ndodhet Diga: .....

Territori i Prefektures ku ndodhet Diga: .....

Territori i Prefektures ku ndodhet Ujembledhesi: .....

Menyra e Mbushjes se Ujembledhesit: .....  
(me rrjedhje te lumit/perroit kryesor, perrenj te tjere, kanal ushqyes, etj)

Autoret e studimeve mbeshtetese (emri i kompanise ose drejtuesit kryesor):

- Gjeologjike dhe Gjeoteknike: .....
- Sizmike: .....
- Hidrogjeologjike .....
- Hidrologjike: .....
- Materialet e Ndertimit: .....

Koordinata N e mesit te kurores se Diges: N- .....

Koordinata E e mesit te Kurores se Diges: E-.....

Koordinata Z e mesit te Kurores se Diges: Z-.....

Klasa e Rendesise se Diges: .....

Numri i Njerezve ne risk ne rast te prishjes se Diges: .....



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

**II- TË DHENA TEKNIKE TË PËRGJITHSHME TË TRUPIT TË DIGËS**

- Lartësia e Diges (sipas rekomandimeve të ICOLD) në m: H- .....
- Gjatesia e Kurores së Diges në m: L-.....
- Niveli i Kurores së Diges në kuote absolute (mmnd): .....
- Gjerësia e Kurores së Diges në m: .....
- Volumi total i Trupit të Diges në m<sup>3</sup>: V- .....
- Gjerësia e Trupit të Diges në Bazament: B- .....
- Pjerresia e Skarpates së sipërme të Diges: .....
- Pjerresia e Skarpates së poshtme të Diges: .....
- Lloji i elementit të papershkueshmerisë së Diges: .....
- Trashësia e elementit të papershkueshmerisë së Diges në Bazamentin: .....
- Trashësia e elementit të papershkueshmerisë së Diges në Kurore: .....
- Niveli maksimal i elementit të papershkueshmerisë së Diges: .....
- Formacioni Gjeologjik i Bazamentit: .....
- Lartësia e Kurores së Diges mbi nivelin Maksimal të Ujit: .....
- Viti i fillimit të punimeve për ndertimin e Diges: .....
- Viti i Përfundimit të punimeve për ndertimin e Diges: .....
- Viti i mbushjes për here të parë të Ujmbledhësit: .....
- Viti i Venies për here të parë në ngarkesë: .....
- Viti i Zbrazjes së fundit të Ujmbledhësit (nëse është kryer): .....
- Data të Incidenteve të konstatuara pas venies për here të parë: .....
- (nëse ka, të jepen lloji i Incidentit dhe koha e vrojtuar)
- Periudha dhe Natyra e Riparimeve Kryesore të kryera: .....



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

III- **TË DHËNA TEKNIKE TË PERGJITHSHME TË SISTEMEVE TË SHKARKIMIT TË PLOTAVE,  
VEPRËS SË MARRJES, VEPRAT E ZBRAZJES DHE TË DEVIJIMIT**

**III.1 – Sistemet e Shkarkimit**

Tipi i sistemit te Shkarkimit: .....

(Tunel, kaperderdhes i lire, kaperderdhes anesor, porta siperfaqesore, puse)

Numri i Shkarkuesve: N-.....

Kapaciteti total i Shkarkimit: Qsh- .....

Permasat ne hyrje te Shkarkuesit: .....

Kuota e pragut te marrjes se Ujit nga sistemi i shkarkimit ne mmnd: .....

Gjatesia dhe Gjeresia e Rrymeshpejtuesit: .....

Vendodhja e Shkarkuesit: .....

**III.2 – Sistemet e Marrjes se Ujit**

Tipi i sistemit te Marrjes se Ujit: .....

Kapaciteti total i Vepres se Marrjes se Ujit: Qvm- .....

Permasat ne hyrje te Vepres se Marrjes: .....

Kuota e pragut te marrjes se Ujit tek Vepra e marrjes ne mmnd: .....

**III.3 – Sistemet e Zbrazjes se Ujit**

Tipi i sistemit te Zbrazjes se Ujit: .....

Numri i veprave te Zbrazjes se Ujit: .....

Prurja maksimale/Kapaciteti total i Sistemit te Zbrazjes se Ujit: Qz- .....

Permasat ne hyrje te Sistemit te Zbrazjes se Ujit: .....

Kuota e pragut te marrjes se Ujit tek Sistemi i Zbrazjes ne mmnd: .....

Koha e zbrazjes se Ujembledhesit nga Sistemi i Zbrazjes se ujit: .....

(supozohet qe prurja hyrese ne ujembledhes eshte 0)

**III.4 – Sistemet e Devijimit**

Tipi i sistemit te Devijimit: .....



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

**IV- TE DHENA TE PERGJITHSHME PER UJEMBLEDHESIN**

- Siperfaqja e pasqyres se ujit te Ujembledhesit ne nivelin maksimal te lejuar ne m2: .....
- Siperfaqja e pasqyres se ujit te Ujembledhesit ne nivelin normal te shfrytezimit: .....  
(Ne kete rast, te jepet edhe koha e kryerjes se matjeve batimetrike si dhe kurba  $S=f(H)$ )
- Volumi i pergjithshem i ujit sipas projektit ne nivelin maksimal te lejuar: .....  
(Ne kete rast, te jepet edhe kurba  $V=f(H)$ )
- Volumi i pergjithshem i ujit i matur ne Ujembledhes ne nivelin maksimal te lejuar: .....  
(Ne kete rast, te jepet edhe koha e kryerjes se matjeve batimetrike si dhe kurba  $V=f(H)$ )
- Volumi i dobishem i ujit sipas projektit ne nivelin maksimal: .....
- Volumi i dobishem i ujit sipas projektit ne nivelin minimal te lejuar: .....
- Volumi i vdekur i ujembledhesit: .....
- Koha e mbushjes se volumit te vdekur: .....
- Niveli maksimal per shfrytezim normal gjate operimit: .....
- Niveli maksimal i ujit i lejuar per prurjen 1 here ne 10 000 vjet: .....
- Niveli minimal i projektuar i ujembledhesit gjate Operimit: .....
- Niveli minimal i ujit i rregjistruar qe nga fillimi i shfrytezimit: .....
- Niveli maksimal i i ujit i rregjistruar qe nga fillimi i shfrytezimit: .....
- Prurja mesatare vjetore e projektuar: .....
- Prurja mesatare vjetore per 10 vitet e fundit te operimit deri ne 2020: .....

**Shenim:** bashkelidhur ketij seksioni te Formularit 1 , te jepen edhe grafiket perkates:

- a-  $V=f(H)$
- b-  $S=f(H)$



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

**V- TE DHENA TE PERGJITHSHME PER KUSHTET KLIMATIKE DHE HIDROLOGJIKE**

Siperfaqja e Basenit Ujembledhes: .....

Lartesia e rreshjve mesatare vjetore: .....

Temperatura minimale e rregjistruar ne zonen e aksit te Diges: .....

Temperatura maksimale e rregjisitruar ne zonen e aksit te Diges: .....

Prurja mesatare e lumit/perroit ne aksin e Diges ne m3/sek: .....

Prurja maksimale e lumit/ perroit ne aksin e Diges ne m3/sek, e matur: .....

Data/ muaji/Viti i prurjes maksimale te matur: .....

Pese Prurjet Historike maksimale te matura gjate shfrytezimit te Diges: .....  
(ne kete rast te jepen viti dhe sasia e prurjeve te matura)

**VI- TE DHENA TE PERGJITHSHME PER KUSHTET SIZMIKE TE ZONES**

Sizmicitetin e Zones: .....

Vleresimin e Rrezikut sizmik te Zones: .....

Termetet me te medha te rregjistruara ne nje zone prej 50 km nga aksi i Diges: .....

a- Intenstiteti: .....

b- Fuqia: .....

**VII- TE DHENA TE PERGJITHSHME PER KUSHTET GJEOLGJIKE DHE GJEOTEKNIKE TE ZONES**

Ndertimi gjeologjik i zones se aksit te Diges: .....

Kushtet Hidrogjeologjike te zones: .....

Kushtet Gjeomorfologjike te zones ne aksin e diges: .....

Kushtet e qendrushmerise se Shpateve: .....

Harten Gjeologjike dhe gjeomorfologjike te zones: .....



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

Planimetrine e instalimit te paisjeve per monitorimin e diges: .....

**VIII- VIZATIMET TEKNIKE**

**a- Trupi i Diges:**

- Planimetri e pergjithshme e Diges sebashku me sistemet e shkarkimit dhe marrjes se ujit
- Prerje Gjatesore e Diges
- Prerje Terthore ne mesin e diges

**b- Sistemi i Shkarkimit:**

- Planimetri e pergjithshme e Sistemit te Shkarkimit
- Prerje Gjatesore e Sistemit te Shkarkimit
- Prerje Terthore e Sistemit te Shkarkimit
- Pamje Ballore e Hyrjes se Sistemit te Shkarkimit
- Pamje Ballore e Daljes se Sistemit te Shkarkimit

**c- Sistemi i Marrjes se Ujit**

- Planimetri e pergjithshme e Sistemit te Marrjes se Ujit (Vendndodhja e vepres se Marrjes)
- Prerje Gjatesore e Vepres se Marrjes
- Prerje Terthore e Vepres se Marrjes





REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

**IX- TE DHENAT PER SISTEMET E MONITORIMIT (Ne se ka)**

a- Te dhena per **Sistemin e Monitorimit Gjeodezik:**

- Numri i Monumenteve te Betonit: .....
- Numri i Pikave te Referimit gjeodezik: .....
- Numri i Pikave te Nivelimit Gjeodezik: .....
- Numri i Pilareve: .....
- Numri i Pikave te forta Gjeodezike: .....
- Planimetria e vendosjes se pajisjeve te sistemit te monitorimit gjeodezik: .....

b- Te dhena per **Sistemin e Monitorimit Slzmik:**

- Numri i Sizmografeve/ Akselerometrave: .....
- Te dhenat e fundit te lekundjeve sizmike te rregjistruara: .....
- Planimetria e vendosjes se pajisjeve te sistemit te monitorimit sizmik: .....

c- Te dhena per **Sistemin e Monitorimit Hidrometeorologjik:** .....

- Numri i Stacioneve hidrometrike per matjen e niveleve te ujit: .....
- Numri i Stacioneve Meteorologjike dhe shimatesit: .....
- Planimetria e vendosjes se pajisjeve te sistemit te monitorimit Hidrologjik: .....

d- Te dhena per **Sistemin e Monitorimit te Ujrave Nentokesore dhe Siperfaqesore:**

- Numri i Piezometrave: .....
- Numri i Kaperderdhesave: .....
- Pajisje te tjera per matjen e ujrave nentoksore dhe siperfaqesore (ne se jane te instaluar. Si psh. Fibra per matjen e filtrimeve ne trupin e diges me ane te rregjistrimit dhe shperndarjes te temperatures gjate kabllit, etj: .....
- Sasia totale e ujrave te filtrimeve ne vitin e fundit te matjes: .....
- Planimetria e vendosjes se pajisjeve te sistemit te monitorimit te Ujrave: .....

e- Te dhena per **Sistemin e Monitorimit te Masiveve Rreshqitese (ne se ka):** .....

- Numri i Inklinometrave: .....
- Numri i Jointmetrave: .....
- Numri i tiltmetrave: .....
- Numri i ektensiometrave: .....
- Numri dhe tipi i piezometrave per matjen e niveleve te ujrave (ne se ka):.....
- Planimetria e vendosjes se Instrumentave te monitorimit te Masiveve: .....
- Volumi i Masivit Rreshqites: .....



---

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

X- **FOTO AKTUALE TE DIGES DHE SISTEMEVE TE SAJ**

- Foto Ballore te Diges:

- Foto nga Kurora e Diges

- Foto te Biefit te siperm te Diges





---

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
KOMITETI KOMBËTAR I DIGAVE TË MËDHA

XI- **PERMBLEDHJE TE STUDIMEVE MBESHTETESE (Ne se ka)**

- Permbledhje e Raportit Gjeologjik/Gjeoteknik/Gjeologo-Inxhinierik (jo me shume se 5 faqe)
- Permbledhje e Raportit/ Studimit Sizmik ( jo me shume se 2 faqe)
- Permbledhje e Raportit/ Studimit Hidrologjik ( jo me shume se 2 faqe)
- Permbledhje e Raportit Hidraulik ( jo me shume se 2 faqe)
- Permbledhje e Raportit/ Studimit mbi Materialet e Ndertimit (Jo me shume se 2 faqe)

**Per shfrytezuesin e Diges**

.....